

WIRUSY ROŚLIN W AKTUALNYM (2017) UKŁADZIE TAKSONOMICZNYM ICTV Z PROPOZYCJAMI POLSKICH NAZW GATUNKÓW. CZĘŚĆ 1. WIRUSY O GENOMIE W POSTACI DNA

Selim Kryczyński, Marek S. Szyndel✉

SGGW w Warszawie, Wydział Ogrodnictwa, Biotechnologii i Architektury Krajobrazu

Streszczenie. Krótko przypomniano źródła informacji o zasadach taksonomii wirusów i uzasadniono włączenie do tekstu wirusów grzybów oraz wiroidów. Wykaz wirusów w tej części obejmuje rodziny *Geminiviridae*, *Nanoviridae*, *Caulimoviridae* i *Rhizidioviridae*.

Słowa kluczowe: wirusy roślin, taksonomia wirusów, *Geminiviridae*, *Nanoviridae*, *Caulimoviridae*, *Rhizidioviridae*.

WSTĘP

Wykazy polskich nazw gatunków wirusów roślin uznanych oficjalnie przez International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) były ostatnio publikowane w latach 2002 [Kryczyński 2002b] i 2007 [Kryczyński 2007]. Ich podstawę stanowiły 7. [van Regenmortel i in. 2000] i 8. [Fauquet i in., 2005] Raporty ICTV. Od tamtej pory ukazał się drukiem 9. Raport (King i in., 2012) Komitetu wprowadzający do porządku taksonomicznego wiele zmian. W wydawnictwie tym zasygnalizowano możliwość, iż kolejne Raporty ICTV ukazywać się będą wyłącznie na stronie internetowej Komitetu. Przygotowując obecny tekst, autorzy korzystali z tej właśnie strony (ICTV Online (10th) Report, 2017). W 2017 roku ukazało się wprawdzie wydawnictwo Polskiego Towarzystwa Fitopatologicznego [Borecki i Schollenberger 2017], podano w nim jednak polskie nazwy chorób roślin powodowanych przez wirusy, które nie są tożsame z nazwami samych wirusów, nie mówiąc o tym, że zamieszczono tam tylko nazwy względnie często

✉marek_szyndel@sggw.pl

występujących w Polsce chorób. Wydaje się więc, że pora już zaktualizować wykaz polskich nazw gatunków wirusów roślin. Zainteresowanych historią nazewnictwa i klasyfikacji wirusów odsyłamy do cytowanych wyżej Raportów ICTV, a także do wcześniejszych polskojęzycznych publikacji [Kryczyński 1997, 2002a]. Znaleźć tam można również zasady funkcjonowania ICTV sformułowane w Statucie Komitetu oraz przyjęte zasady nadawania nazw i klasyfikowania wirusów sformułowane w Kodeksie ICTV. W kolejnych, przewidywanych (części 2–4) częściach obecnego opracowania będzie przypomniane to, co jest niezbędne dla zrozumienia kolejnych decyzji ICTV. Kończąc ten wstęp autorzy czują się w obowiązku wyjaśnić, że wykaz ten obejmuje również wirusy grzybów oraz wiroidy. Te pierwsze uwzględniono, ponieważ liczne grzyby są patogenami roślin i automatycznie są przedmiotem zainteresowania fitopatologów, nie mówiąc o tym, że są pewne, choć niewielkie szanse wykorzystania wirusów w biologicznych metodach ochrony roślin przed chorobami powodowanymi przez grzyby. Te drugie, choć ściśle mówiąc nie są wirusami, uwzględniane są we wszystkich kolejnych Raportach ICTV. Autorzy podają również zalecane, choć nieobowiązujące, akronimy nazw poszczególnych wirusów. Gwiazdką przed nazwą wirusa oznaczono gatunek typowy czy wzorcowy dla danego rodzaju. Oczywiście, w publicystyce naukowej obowiązuje posługiwanie się nazwami wirusów przyjętymi przez ICTV, a więc anglojęzycznymi. Polskie nazwy wirusów są jednak potrzebne w publikacjach naukowych pisanych w języku polskim, w polskich podręcznikach fitopatologii i wirusologii, w dydaktyce, a także w aktach prawnych i innych dokumentach tworzonych przez organy administracji państwowej lub samorządowej.

WYKAZ GATUNKÓW WIRUSÓW

Rodzina *Geminiviridae*

Rodzina ta obejmuje dziewięć rodzajów oraz dwa gatunki nie zaliczone do żadnego z nich. Najbardziej charakterystyczną cechą są bliźniacze, połączone (podwójne), izometryczne cząstki, z których każda zawiera jeden segment genomu w postaci ssDNA.

Rodzaj *Becurtovirus*:

**Beet curly top Iran virus*, BCTIV – irański wirus kędzierzawki wierzchołkowej buraka
Spinach curly top Arizona virus, SCTAV – arizoński wirus kędzierzawki wierzchołkowej szpinaku

Rodzaj *Begomovirus*:

Abutilon golden mosaic virus, AbGMV – wirus złocistej mozaiki abutilonu
Abutilon mosaic Bolivia virus, AbMBoV – boliwijski wirus mozaiki abutilonu
Abutilon mosaic Brazil virus, AbMBrV – brazylijski wirus mozaiki abutilonu
Abutilon mosaic virus, AbMV – wirus mozaiki abutilonu
African cassava mosaic virus, ACMV – afrykański wirus mozaiki manioku
Ageratum enation virus, AEV – wirus enacji żeniszka
Ageratum leaf curl virus, ALCV – wirus kędzierzawki liści żeniszka
Ageratum yellow vein Hualian virus, AYVHV – wirus żółknięcia nerwów żeniszka z Hualian
Ageratum yellow vein Sri Lanka virus, AYVSLV – cejloński wirus żółknięcia nerwów żeniszka
Ageratum yellow vein virus, AYVV – wirus żółknięcia nerwów żeniszka

- Allamanda leaf curl virus*, ALCV – wirus kędzierzawki liści alamandy
Alternanthera yellow vein virus, AYVV – wirus żółknięcia nerwów alternantery
Bean calico mosaic virus, BcaMV – wirus mozaiki calico fasoli
Bean chlorosis virus, BCIV – wirus chlorozy fasoli
Bean dwarf mosaic virus, BDMV – wirus karłowej mozaiki fasoli
Bean golden mosaic virus, BGMV – wirus złocistej mozaiki fasoli
**Bean golden yellow mosaic virus*, BGYMV – wirus złocistożółtej mozaiki fasoli
Bean yellow mosaic Mexico virus, BYMMV – meksykański wirus żółtej mozaiki fasoli
Bhendi yellow vein Bhubhaneswar virus, BYVBV – wirus żółknięcia nerwów piżmiana z Bhubhaneswar
Bhendi yellow vein Haryana virus, BYVHV – wirus żółknięcia nerwów piżmiana z Haryana
Bhendi yellow vein mosaic virus, BYVMV – wirus żółknięcia nerwów i mozaiki piżmiana
Blainvillea yellow spot virus, BYSV – wirus żółtej plamistości *Blainvillea*
Blechum interveinal chlorosis virus, BICV – wirus międzynerwowej chlorozy podrzęcia
Boerhavia yellow spot virus, BYSV – wirus żółtej plamistości *Boerhavia*
Cabbage leaf curl Jamaica virus, CLCJV – jamajski wirus kędzierzawki liści kapusty
Cabbage leaf curl virus, CLCV – wirus kędzierzawki liści kapusty
Capraria yellow spot virus, CYSV – wirus żółtej plamistości kaprarii
Cassava mosaic Madagascar virus, CMMV – madagaskarski wirus mozaiki manioku
Catharanthus yellow mosaic virus, CYMV – wirus żółtej mozaiki barwinka
Centrosema yellow spot virus, CYSV – wirus żółtej plamistości centrosemy
Chayote yellow mosaic virus, CYMV – wirus żółtej mozaiki kolczocha
Chenopodium leaf curl virus, CLCV – wirus kędzierzawki liści komosy
Chilli leaf curl India virus, CLCIV – indyjski wirus kędzierzawki liści papryki chili
Chilli leaf curl Kanpur virus, CLCKV – wirus kędzierzawki liści papryki chili z Kanpuru
Chilli leaf curl Vellanad virus, CLCVV – wirus kędzierzawki liści papryki chili z Vellanad
Chilli leaf curl virus, CLCV – wirus kędzierzawki liści papryki chili
Chino del tomate Amazonas virus, CTAV – amazoński wirus chino pomidora
Chino del tomate virus, CTV – wirus chino pomidora
Cleome golden mosaic virus, CGMV – wirus złocistej mozaiki kleome
Cleome leaf crumple virus, CLCM – wirus marszczyce liści kleome
Clerodendron golden mosaic virus, CGMV – wirus złocistej mozaiki klerodendrum
Clerodendron yellow mosaic virus, CYMV – wirus żółtej mozaiki klerodendrum
Clerodendron golden mosaic China virus, CGMCMV – chiński wirus złocistej mozaiki klerodendrum
Clerodendron golden mosaic Jiangsu virus, CGMJV – wirus złocistej mozaiki klerodendrum z Jiangsu
Corchorus golden mosaic virus, CGMV – wirus złocistej mozaiki juty
Corchorus yellow spot virus, CYSV – wirus żółtej plamistości juty
Corchorus yellow vein mosaic virus, CYVMV – wirus żółtej mozaiki nerwów juty
Corchorus yellow vein virus, CYVV – wirus żółknięcia nerwów juty
Cotton chlorotic spot virus, CCSV – wirus chlorotycznej plamistości bawełny
Cotton leaf crumple virus, CLCV – wirus marszczyce liści bawełny
Cotton leaf curl Alabad virus, CLCAV – wirus kędzierzawki liści bawełny z Alabad
Cotton leaf curl Bangalore virus, CLCBV – wirus kędzierzawki liści bawełny z Bangalore

Cotton leaf curl Gezira virus, CLCGV – wirus kędzierzawki liści bawełny z Gezira
Cotton leaf curl Kokhran virus, CLCKV – wirus kędzierzawki liści bawełny z Kokhran
Cotton leaf curl Multan virus, CLCMV – wirus kędzierzawki liści bawełny z Multan
Cowpea golden mosaic virus, CGMV – wirus złocistej mozaiki wspięgi chińskiej
Crassocephalum yellow vein virus, CYVV – wirus żółknięcia nerwów *Crassocephalum*
Croton yellow vein mosaic virus, CYVV – wirus żółknięcia nerwów krotona
Cucurbit leaf crumple virus, CLCV – wirus marszczyca liści dyniowatych
Dalechampia chlorotic mosaic virus, DCMV – wirus chlorotycznej mozaiki dalechampii
Datura leaf distortion virus, DaLDV – wirus zniekształcenia liści bielunia (datury)
Desmodium leaf distortion virus, DeLDV – wirus zniekształcenia liści desmodium
Dicliptera yellow mottle Cuba virus, DYMCV – kubański wirus żółtej pstrości dikliptery
Dicliptera yellow mottle virus, DYMV – wirus żółtej pstrości dikliptery
Dolichos yellow mosaic virus, DYMV – wirus żółtej mozaiki wspięgi pospolitej
East African cassava mosaic Cameroon virus, EACMCV – wschodnioafrykański wirus mozaiki manioku z Kamerunu
East African cassava mosaic Kenya virus, EACMKV – wschodnioafrykański wirus mozaiki manioku z Kenii
East African cassava mosaic Malawi virus, EACMMV – wschodnioafrykański wirus mozaiki manioku z Malawi
East African cassava mosaic virus, EACMV – wschodnioafrykański wirus mozaiki manioku
East African cassava mosaic Zanzibar virus, EACMZV – wschodnioafrykański wirus mozaiki manioku z Zanzibaru
Emilia yellow vein virus, EYVV – wirus żółtaczki nerwów *Emilia*
Erectites yellow mosaic virus, EYMV – wirus żółtej mozaiki *erectitesa*
Eupatorium yellow vein mosaic virus, EpYVV – wirus mozaikowej żółtaczki nerwów sadzka
Eupatorium yellow vein virus, EpYVV – wirus żółtaczki nerwów sadzka
Euphorbia leaf curl Guangxi virus, EuLCGV – wirus kędzierzawki liści wilczomlecza z Guangxi
Euphorbia leaf curl virus, EuLCV – wirus kędzierzawki liści wilczomlecza
Euphorbia mosaic virus, EuMV – wirus mozaiki wilczomlecza
Euphorbia yellow mosaic virus, EuYMV – wirus żółtej mozaiki wilczomlecza
French bean leaf curl virus, FBLCV – wirus kędzierzawki liści fasoli szparagowej
Hedyotis uncinella yellow mosaic virus, HUYMV – wirus żółtej mozaiki *Hedyotis uncinella*
Hemidesmus yellow mosaic virus, HYMV – wirus żółtej mozaiki *Hemidesmus*
Hollyhock leaf curl virus, HLCV – wirus kędzierzawki liści malwy
Honeysuckle yellow vein mosaic virus, HYVMV – wirus żółtej mozaiki nerwów wiciokrzewu
Honeysuckle yellow vein virus, HYVV – wirus żółtaczki nerwów wiciokrzewu
Horsegram yellow mosaic virus, HgYMV – wirus żółtej mozaiki *Macrotyloma uniflorum*
Indian cassava mosaic virus, ICMV – indyjski wirus mozaiki manioku
Jacquemontia mosaic Yucatan virus, JMYV – jukatański wirus mozaiki *Jacquemontia*
Jatropha leaf curl virus, JLCV – wirus kędzierzawki liści jatrofy
Jatropha mosaic India virus, JMIV – indyjski wirus mozaiki jatrofy
Jatropha mosaic Nigeria virus, JMNV – nigeryjski wirus mozaiki jatrofy
Jatropha mosaic virus, JMV – wirus mozaiki jatrofy
Jatropha yellow mosaic virus, JYMV – wirus żółtej mozaiki jatrofy

Kudzu mosaic virus, KMV – wirus mozaiki opornika łątkowatego
Leonurus mosaic virus, LeMV – wirus mozaiki serdecznika
Lindernia anagallis yellow vein virus, LAYVV – wirus żółtaczki nerwów *Lindernia anagallis*
Ludwigia yellow vein Vietnam virus, LYVVV – wietnamski wirus żółtaczki nerwów *Ludwigia*
Ludwigia yellow vein virus, LYVV – wirus żółtaczki nerwów *Ludwigia*
Luffa yellow mosaic virus, LYMV – wirus żółtej mozaiki truckwy
Macroptilium golden mosaic virus, MaGMV – wirus złocistej mozaiki macroptilium
Macroptilium mosaic Puerto Rico virus, MaMPRV – portorykański wirus mozaiki macroptilium
Macroptilium yellow mosaic Florida virus, MaYMFV – florydzki wirus żółtej mozaiki macroptilium
Macroptilium yellow mosaic virus, MaYMV – wirus żółtej mozaiki macroptilium
Macroptilium yellow spot virus, MaYSV – wirus żółtej plamistości macroptilium
Macroptilium yellow vein virus, MaYVV – wirus żółtaczki nerwów macroptilium
Malvastrum leaf curl Philippines virus, MLCPV – filipiński wirus kędzierzawki liści malwastrum
Malvastrum leaf curl virus, MLCV – wirus kędzierzawki liści malwastrum
Malvastrum yellow mosaic Helshire virus, MYMHV – wirus żółtej mozaiki malwastrum z Helshire
Malvastrum yellow mosaic Jamaica virus, MYMJV – jamajski wirus żółtej mozaiki malwastrum
Malvastrum yellow mosaic virus, MYMV – wirus żółtej mozaiki malwastrum
Malvastrum yellow vein Honghe virus, MYVHV – wirus żółtaczki nerwów malwastrum z Honghe
Malvastrum yellow vein virus, MYVV – wirus żółtaczki nerwów malwastrum
Malvastrum yellow vein Yunnan virus, MYVYV – wirus żółtaczki nerwów malwastrum z Yunnan
Melon chlorotic leaf curl virus, MCLCV – wirus chlorotycznej kędzierzawki liści melona
Melon chlorotic mosaic virus, MCMV – wirus chlorotycznej mozaiki melona
Merremia mosaic Puerto Rico virus, MMPRV – portorykański wirus mozaiki *Merremia*
Merremia mosaic virus, MMV – wirus mozaiki *Merremia*
Mesta yellow vein mosaic Bahraich virus, MYVMV – wirus żółtaczki nerwów i mozaiki mirtu z Bahraich
Mesta yellow vein mosaic virus, MYVMV – wirus żółtaczki nerwów i mozaiki mirtu
Mimosa yellow leaf curl virus, MYLCV – wirus żółtej kędzierzawki liści mimozy
Mungbean yellow mosaic India virus, MYMIV – indyjski wirus żółtej mozaiki fasoli mungo
Mungbean yellow mosaic virus, MYMV – wirus żółtej mozaiki fasoli mungo
Okra enation leaf curl virus, OELCV – wirus enacyjnej kędzierzawki liści okry
Okra mottle virus, OMoV – wirus pstrości okry
Okra yellow crinkle virus, OYCV – wirus żółtej kędzierzawki liści okry
Okra yellow mosaic Mexico virus, OYMMV – meksykański wirus żółtej mozaiki okry
Papaya leaf crumple virus, PaLCV – wirus marszczyca liści papai
Papaya leaf curl China virus, PaLCCV – chiński wirus kędzierzawki liści papai
Papaya leaf curl Guandong virus, PaLCGV – wirus kędzierzawki liści papai z Guandong
Papaya leaf curl virus, PaLCV – wirus kędzierzawki liści papai

Passionfruit severe leaf distortion virus, PSLDV – wirus ostrej deformacji liści passiflory
Pedilanthus leaf curl virus, PLCV – wirus kędzierzawki liści *Pedilanthus*
Pepper golden mosaic virus, PepGMV – wirus złocistej mozaiki papryki
Pepper huasteco yellow vein virus, PHYVV – wirus huasteco żółknięcia nerwów papryki
Pepper leaf curl Bangladesh virus, PepLCBV – wirus kędzierzawki liści papryki z Bangladeszu
Pepper leaf curl Lahore virus, PepLCLV – wirus kędzierzawki liści papryki z Lahore
Pepper leaf curl virus, PepLCV – wirus kędzierzawki liści papryki
Pepper leaf curl Yunnan virus, PepLCYV – wirus kędzierzawki liści papryki z Yunnan
Pepper yellow leaf curl Indonesia virus, PepYLCIV – indonezyjski wirus żółtej kędzierzawki liści papryki
Pepper yellow leaf curl virus, PepYLCV – wirus żółtej kędzierzawki liści papryki
Pepper yellow vein Mali virus, PepYVMV – malijski wirus żółtaczki nerwów papryki
Potato yellow mosaic Panama virus, PYMPV – panamski wirus żółtej mozaiki ziemniaka
Potato yellow mosaic virus, PYMV – wirus żółtej mozaiki ziemniaka
Pouzolzia golden mosaic virus, PGMV – wirus złocistej mozaiki *Pouzolzia*
Pouzolzia mosaic Guangdong virus, PMGV – wirus mozaiki *Pouzolzia* z Guangdong
Premna leaf curl virus, PLCV – wirus kędzierzawki liści *Premna*
Pumpkin yellow mosaic virus, PYMV – wirus żółtej mozaiki dyni
Radish leaf curl virus, RLCV – wirus kędzierzawki liści rzodkwi
Rhynchosia golden mosaic Havana virus, RhGMHV – hawański wirus złocistej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*
Rhynchosia golden mosaic Sinaloa virus, RhGMSV – wirus złocistej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides* z Sinaloa
Rhynchosia golden mosaic virus, RhGMV – wirus złocistej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*
Rhynchosia golden mosaic Yucatan virus, RhGMYV – jukatański wirus złocistej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*
Rhynchosia mild mosaic virus, RhMMV – wirus łagodnej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*
Rhynchosia rugose golden mosaic virus, RhRGMV – wirus szorstkiej złocistej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*
Rhynchosia yellow mosaic India virus, RhYMIV – indyjski wirus żółtej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*
Rhynchosia yellow mosaic virus, RhYMV – wirus żółtej mozaiki *Rhynchosia phaseoloides*
Rose leaf curl virus, RLCV – wirus kędzierzawki liści róży
Sauropus leaf curl virus, SLCV – wirus kędzierzawki liści *Sauropus*
Senecio yellow mosaic virus, SeLMV – wirus żółtej mozaiki starca
Sida ciliaris golden mosaic virus, SiCGMV – wirus złocistej mozaiki *Sida ciliaris*
Sida common mosaic virus, SiCMV – wirus zwykłej mozaiki *Sida acuta*
Sida golden mosaic Braco virus, SiGMBV – wirus złocistej mozaiki *Sida acuta* z Braco
Sida golden mosaic Brazil virus, SiGMBV – brazylijski wirus złocistej mozaiki *Sida acuta*
Sida golden mosaic Backup virus, SiGMBV – wirus złocistej mozaiki *Sida acuta* z Backup
Sida golden mosaic Costa Rica virus, SiGMCRV – kostarykański wirus złocistej mozaiki *Sida acuta*
Sida golden mosaic Florida virus, SiGMFV – florydzki wirus złocistej mozaiki *Sida acuta*
Sida golden mosaic Lara virus, SiGMLV – wirus złocistej mozaiki *Sida acuta* z Lara

Sida golden mosaic virus, SiGMV – wirus złocistej mozaiki *Sida acuta*
Sida golden mottle virus, SiGMoV – wirus złocistej pstrości *Sida acuta*
Sida golden yellow vein virus, SiGYVV – wirus złocistej żółtaczki nerwów *Sida acuta*
Sida leaf curl virus, SiLCV – wirus kędzierzawki liści *Sida acuta*
Sida micrantha mosaic virus, SiMMV – wirus mozaiki *Sida micrantha*
Sida mosaic Alagoas virus, SiMAV – wirus mozaiki *Sida acuta* z Alagoas
Sida mosaic Bolivia virus 1, SiMBV1 – boliwijski wirus 1 mozaiki *Sida acuta*
Sida mosaic Bolivia virus 2, SiMBV2 – boliwijski wirus 2 mozaiki *Sida acuta*
Sida mosaic Sinaloa virus, SiMSV – wirus mozaiki *Sida acuta* z Sinaloa
Sida mottle Alagoas virus, SiMoAV – wirus pstrości *Sida acuta* z Alagoas
Sida mottle virus, SiMoV – wirus pstrości *Sida acuta*
Sida yellow blotch virus, SiYBV – wirus żółtej plamistości *Sida acuta*
Sida yellow leaf curl virus, SiYLCV – wirus żółtej kędzierzawki liści *Sida acuta*
Sida yellow mosaic Alagoas virus, SiYMAV – wirus żółtej mozaiki *Sida acuta* z Alagoas
Sida yellow mosaic China virus, SiYMCV – chiński wirus żółtej mozaiki *Sida acuta*
Sida yellow mosaic virus, SiYMV – wirus żółtej mozaiki *Sida acuta*
Sida yellow mosaic Yucatan virus, SiYMYV – jukatański wirus żółtej mozaiki *Sida acuta*
Sida yellow mottle virus, SiYMoV – wirus żółtej pstrości *Sida acuta*
Sida yellow net virus, SiYNV – wirus siateczkowatej żółtaczki *Sida acuta*
Sida yellow vein Vietnam virus, SiYVVV – wietnamski wirus żółtaczki nerwów *Sida acuta*
Sida yellow vein virus, SiYVV – wirus żółtaczki nerwów *Sida acuta*
Sidastrum golden leaf spot virus, SGLSV – wirus złocistej plamistości liści *Sidastrum*
Siegesbeckia yellow vein Guangxi virus, SYVGV – wirus żółtaczki nerwów boskiej trawy z Guangxi
Siegesbeckia yellow vein virus, SYVV – wirus żółtaczki nerwów boskiej trawy
South African cassava mosaic virus, SACMV – południowoafrykański wirus mozaiki manioku
Soybean blistering mosaic virus, SBBMV – wirus pęcherzowatej mozaiki soi
Soybean chlorotic blotch virus, SBCBV – wirus chlorotycznej plamistości soi
Soybean mild mottle virus, SBMMoV – wirus łagodnej pstrości soi
Spilanthes yellow vein virus, SYVV – wirus żółtaczki nerwów akmelli
Spinach yellow vein virus, SYVV – wirus żółtaczki nerwów szpinaku
Squash leaf curl China virus, SLCCV – chiński wirus kędzierzawki liści dyni
Squash leaf curl Philippines virus, SLCPV – filipiński wirus kędzierzawki liści dyni
Squash leaf curl virus, SLCV – wirus kędzierzawki liści dyni
Squash leaf curl Yunnan virus, SLCYV – wirus kędzierzawki liści dyni z Yunnan
Squash mild leaf curl virus, SMLCV – wirus łagodnej kędzierzawki liści dyni
Sri Lankan cassava mosaic virus, SLCMV – cejloński wirus mozaiki manioku
Stachytarpheta leaf curl virus, StaLCuV – wirus kędzierzawki liści *Stachytarpheta*
Sunn hemp leaf distortion virus, SHLDV – wirus zniekształcenia liści krotolarii
Sweet potato leaf curl Canary virus, SPLCCV – kanaryjski wirus kędzierzawki liści batata
Sweet potato leaf curl China virus, SPLCCV – chiński wirus kędzierzawki liści batata
Sweet potato leaf curl Georgia virus, SPLCGV – wirus kędzierzawki liści batata z Georgii
Sweet potato leaf curl Henan virus, SPLCHV – wirus kędzierzawki liści batata z Henan
Sweet potato leaf curl Sao Paulo virus, SPLCSPV – wirus kędzierzawki liści batata z Sao Paulo

- Sweet potato leaf curl Sichuan virus 1*, SPLCSV1 – wirus 1 kędzierzawki liści batata z Sichuan
- Sweet potato leaf curl Sichuan virus 2*, SPLCSV2 – wirus 2 kędzierzawki liści batata z Sichuan
- Sweet potato leaf curl South Carolina virus*, SPLCSCV – wirus kędzierzawki liści batata z Południowej Karoliny
- Sweet potato leaf curl Uganda virus*, SPLCUV – ugandyjski wirus kędzierzawki liści batata
- Sweet potato leaf curl virus*, SPLCV – wirus kędzierzawki liści batata
- Sweet potato mosaic virus*, SPMV – wirus mozaiki batata
- Tobacco curly shoot virus*, TbCSV – wirus kędzierzawienia pędów tytoniu
- Tobacco leaf curl Comoros virus*, TLCCM – wirus kędzierzawki liści tytoniu z Komorów
- Tobacco leaf curl Cuba virus*, TLCCV – kubański wirus kędzierzawki liści tytoniu
- Tobacco leaf curl Japan virus*, TLCJV – japoński wirus kędzierzawki liści tytoniu
- Tobacco leaf curl Pusa virus*, TLCPV – wirus kędzierzawki liści tytoniu z Pusa
- Tobacco leaf curl Thailand virus*, TLCTV – tajlandzki wirus kędzierzawki liści tytoniu
- Tobacco leaf curl Yunnan virus*, TLCYV – wirus kędzierzawki liści tytoniu z Yunnan
- Tobacco leaf curl Zimbabwe virus*, TLCZV – wirus kędzierzawki liści tytoniu z Zimbabwe
- Tobacco leaf rugose virus*, TLRV – wirus szorstkich liści tytoniu
- Tobacco mottle leaf curl virus*, TMoLCV – wirus pstrej kędzierzawki liści tytoniu
- Tobacco yellow crinkle virus*, TYCV – wirus kędzierzawej żółtaczkli tytoniu
- Tomato bright yellow mosaic virus*, ToBYMV – wirus jaskrawożółtej mozaiki pomidora
- Tomato bright yellow mottle virus*, ToBYMoV – wirus jaskrawożółtej pstrości pomidora
- Tomato chino La Paz virus*, ToCLPV – wirus chino pomidora z La Paz
- Tomato chlorotic leaf distortion virus*, ToCLDV – wirus chlorotycznego zniekształcenia liści pomidora
- Tomato chlorotic mottle virus*, ToCMoV – wirus chlorotycznej pstrości pomidora
- Tomato common mosaic virus*, ToCMV – wirus zwykłej mozaiki pomidora
- Tomato curly stunt virus*, ToCSV – wirus kędzierzawej karłowatości pomidora
- Tomato dwarf leaf virus*, ToDLV – wirus drobnienia liści pomidora
- Tomato golden leaf distortion virus*, ToGLDV – wirus złocistego zniekształcenia liści pomidora
- Tomato golden mosaic virus*, ToGMV – wirus złocistej mozaiki pomidora
- Tomato golden mottle virus*, ToGMoV – wirus złocistej pstrości pomidora
- Tomato golden vein virus*, ToGVV – wirus złocistych nerwów pomidora
- Tomato interveinal chlorosis virus*, ToICV – wirus międzynerwowej chlorozy pomidora
- Tomato leaf curl Anjouan virus*, ToLCAV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Anjouan
- Tomato leaf curl Arusha virus*, ToLCAV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Arusha
- Tomato leaf curl Bangalore virus*, ToLCBV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Bangalore
- Tomato leaf curl Bangladesh virus*, ToLCBdV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Bangladeszu
- Tomato leaf curl Cebu virus*, ToLCCV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Cebu
- Tomato leaf curl China virus*, ToLCCV – chiński wirus kędzierzawki liści pomidora
- Tomato leaf curl Comoros virus*, ToLCCoV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Komorów
- Tomato leaf curl Diana virus*, ToLCDV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Diana
- Tomato leaf curl Ghana virus*, ToLCGV – ghański wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Guangdong virus, ToLCGuV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Guangdong

Tomato leaf curl Guangxi virus, ToLCGxV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Guangxi

Tomato leaf curl Gujarat virus, ToLCGtV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Gujarat

Tomato leaf curl Hainan virus, ToLCHnV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Hainan

Tomato leaf curl Hanoi virus, ToLCHV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Hanoi

Tomato leaf curl Hsinchu virus, ToLCHsV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Hsinchu

Tomato leaf curl Iran virus, ToLCIV – irański wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Java virus, ToLCJV – jawański wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Joydebpur virus, ToLCJoV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Joydebpur

Tomato leaf curl Karnataka virus, ToLCKaV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Karnataka

Tomato leaf curl Kerala virus, ToLCKeV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Kerala

Tomato leaf curl Laos virus, ToLCLaV – laotański wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Liwa virus, ToLCLiV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Liwa

Tomato leaf curl Madagascar virus, ToLCMdV – madagaskarski wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Malaysia virus, ToLCMIV – malezyjski wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Mali virus, ToLCVMaV – malijski wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Mindanao virus, ToLCMiV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Mindanao

Tomato leaf curl Moheli virus, ToLCMoV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Moheli

Tomato leaf curl Namakely virus, ToLCNV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Namakely

Tomato leaf curl New Delhi virus, ToLCNDV – wirus kędzierzawki liści pomidora z New Delhi

Tomato leaf curl New Delhi virus 2, ToLCNDV2 – wirus 2 kędzierzawki liści pomidora z New Delhi

Tomato leaf curl New Delhi virus 4, ToLCNDV4 – wirus 4 kędzierzawki liści pomidora z New Delhi

Tomato leaf curl Nigeria virus, ToLCNiV – nigeryjski wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Oman virus, ToLCOV – omański wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Palampur virus, ToLCPpV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Palampur

Tomato leaf curl Patna virus, ToLCPaV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Patna

Tomato leaf curl Philippines virus, ToLCPhV – filipiński wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Pune virus, ToLCPuV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Pune

Tomato leaf curl Rajasthan virus, ToLCRV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Radżastanu

Tomato leaf curl Seychelles virus, ToLCSeV – seszelski wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Sinaloa virus, ToLCSiV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Sinaloa

Tomato leaf curl Sri Lanka virus, ToLCSIV – cejloński wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Sudan virus, ToLCSuV – sudański wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Sulawesi virus, ToLCSwV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Sulawesii

Tomato leaf curl Taiwan virus, ToLCTaV – tajwański wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Toliara virus, ToLCToV – wirus kędzierzawki liści pomidora z Toliara

Tomato leaf curl Uganda virus, ToLCUV – ugandyjski wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl Vietnam virus, ToLCVV – wietnamski wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf curl virus, ToLCV – wirus kędzierzawki liści pomidora

Tomato leaf deformation virus, ToLDeV – wirus deformacji liści pomidora

- Tomato leaf distortion virus*, ToLDiV – wirus zniekształcenia liści pomidora
- Tomato mild mosaic virus*, ToMMV – wirus łagodnej mozaiki pomidora
- Tomato mild yellow leaf curl Aragua virus*, ToMYLCAV – wirus łagodnej żółtej kędzierzawki liści pomidora z Aragua
- Tomato mosaic Havana virus*, ToMHV – hawański wirus mozaiki pomidora
- Tomato mottle leaf curl virus*, ToMoLCV – wirus pstrej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato mottle Taino virus*, ToMoTV – wirus pstrości pomidora z Taino
- Tomato mottle virus*, ToMoV – wirus pstrości pomidora
- Tomato rugose mosaic virus*, ToRMV – wirus szorstkiej mozaiki pomidora
- Tomato rugose yellow leaf curl virus*, ToRYLCV – wirus szorstkiej, żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato severe leaf curl virus*, ToSLCV – wirus ostrej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato severe rugose virus*, ToSRV – wirus ostrej wyboistości liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Axarquía virus*, ToYLCAV – wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora z Axarquía
- Tomato yellow leaf curl China virus*, ToYLCCV – chiński wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Guangdong virus*, ToYLCGV – wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora z Guangdong
- Tomato yellow leaf curl Indonesia virus*, ToYLCIV – indonezyjski wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Kanchanaburi virus*, ToYLCKV – wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora z Kanchanaburi
- Tomato yellow leaf curl Malaga virus*, ToYLCMgV – wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora z Malagi
- Tomato yellow leaf curl Mali virus*, ToYLCMaV – malijski wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Sardinia virus*, ToYLCSV – sardyński wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Thailand virus*, ToYLCTV – tajlandzki wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl Vietnam virus*, ToYLCVV – wietnamski wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf curl virus*, ToYLCV – wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora
- Tomato yellow leaf distortion virus*, ToYLDV – wirus żółtaczki i zniekształcenia liści pomidora
- Tomato yellow margin leaf curl virus*, ToYMLCV – wirus podwijania żółtych brzegów liści pomidora
- Tomato yellow mottle virus*, ToYMoV – wirus żółtej pstrości pomidora
- Tomato yellow spot virus*, ToYSV – wirus żółtej plamistości pomidora
- Tomato yellow vein streak virus*, ToYVSV – wirus żółtej smugowatości nerwów pomidora
- Velvet bean severe mosaic virus*, VBSMV – wirus ostrej mozaiki świerzbca
- Vernonia yellow vein virus*, VYVV – wirus żółtaczki nerwów wernonii
- Vigna yellow mosaic virus*, VYVV – wirus żółtaczki nerwów wspięgi chińskiej
- Watermelon chlorotic stunt virus*, WCSV – wirus chlorotycznej karłowatości arbuza

West African Asystasia virus 1, WAAV1 – zachodnioafrykański wirus 1 *Asystasia*
West African Asystasia virus 2, WAAV2 – zachodnioafrykański wirus 2 *Asystasia*
Wissadula golden mosaic virus, WGMV – wirus złocistej mozaiki *Wissadula*

Rodzaj *Capulavirus*:

Alfalfa leaf curl virus, ALCV – wirus kędzierzawki liści lucerny

**Euphorbia caput-medusae latent virus*, ECMLV – utajony wirus wilczomleczu głowa gorgony

French bean severe leaf curl virus, FBSLCV – wirus ostrej kędzierzawki liści fasoli szparagowej

Plantago lanceolata latent virus, PLLV – utajony wirus babki lancetowatej

Rodzaj *Curtovirus*:

**Beet curly top virus*, BCTV – wirus kędzierzawki wierzchołkowej buraka

Horseradish curly top virus, HrCTV – wirus kędzierzawki wierzchołkowej chrzanu

Spinach severe curly top virus, SSCTV – wirus ostrej kędzierzawki wierzchołkowej szpinaku

Rodzaj *Eragrovirus*:

Eragrostis curvula streak virus, ECSV – wirus smugowatości miłka

Rodzaj *Grablovirus*:

Grapevine red blotch virus, GRBV – wirus czerwonej plamistości winorośli

Rodzaj *Mastrevirus*:

Axonopus compressus streak virus, AcSV – wirus smugowatości *Axonopus compressus*

Bromus catharticus striate mosaic virus, BrSMV – wirus pasiastej mozaiki stokłosy

Chickpea chlorosis Australia virus, CpCAV – australijski wirus chlorozy ciecierzycy

Chickpea chlorosis virus, CpCV – wirus chlorozy ciecierzycy

Chickpea chlorotic dwarf virus, CpCDV – wirus chlorotycznej karłowatości ciecierzycy

Chickpea redleaf virus, CpRLV – wirus czerwienienia liści ciecierzycy

Chickpea yellows virus, CpYV – wirus żółtaczki ciecierzycy

Chloris striate mosaic virus, CSMV – wirus pasiastej mozaiki chlorynka

Digitaria ciliaris striate mosaic virus, DcSMV – wirus pasiastej mozaiki paluszniaka

Digitaria didactyla striate mosaic virus, DdSMV – wirus pasiastej mozaiki paluszniaka

Digitaria streak virus, DSV – wirus smugowatości paluszniaka

Eragrostis minor streak virus, EmSV – wirus smugowatości miłka

Eragrostis streak virus, ESV – wirus smugowatości miłka

Maize streak Reunion virus, MSRV – wirus smugowatości kukurydzy z Reunion

**Maize streak virus*, MSV – wirus smugowatości kukurydzy

Miscanthus streak virus, MSV – wirus smugowatości miskanta

Oat dwarf virus, ODV – wirus karłowatości owsa

Panicum streak virus, PanSV – wirus smugowatości prosa

Paspalum dilatatum striate mosaic virus, PdSMV – wirus pasiastej mozaiki *Paspalum dilatatum*

Paspalum striate mosaic virus, PSMV – wirus pasiastej mozaiki *Paspalum*

Saccharum streak virus, SSV – wirus smugowatości trzciny cukrowej

Sporobolus striate mosaic virus 1, SSMV1 – wirus 1 pasiastej mozaiki *Sporobolus*

Sporobolus striate mosaic virus 2, SSMV2 – wirus 2 pasiastej mozaiki *Sporobolus*

Sugarcane streak Egypt virus, SSEV – egipski wirus smugowatości trzciny cukrowej
Sugarcane streak Reunion virus, SSRV – wirus smugowatości trzciny cukrowej z Reunion
Sugarcane streak virus, SSV – wirus smugowatości trzciny cukrowej
Sugarcane white streak virus, SWSV – wirus białej smugowatości trzciny cukrowej
Switchgrass mosaic-associated virus, SMAV – wirus mozaiki prosa różgowego
Tobacco yellow dwarf virus, TYDV – wirus żółtej karłowatości tytoniu
Urochloa streak virus, USV – wirus smugowatości *Urochloa*
Wheat dwarf India virus, WDIV – indyjski wirus karłowatości pszenicy
Wheat dwarf virus, WDV – wirus karłowatości pszenicy

Rodzaj *Topocuvirus*:

Tomato pseudo-curly top virus, TPCTV – wirus pseudokędzierzawki wierzchołkowej pomidora

Rodzaj *Turncurtovirus*:

Turnip curly top virus, TCTV – wirus kędzierzawki wierzchołkowej rzepy

Gatunki niezaliczone do żadnego z rodzajów:

Citrus chlorotic dwarf associated virus, CCDAV – wirus chlorotycznej karłowatości cytrusowych

Mulberry mosaic dwarf associated virus, MMDAV – wirus karłowej mozaiki morwy

Rodzina *Nanoviridae*

Obejmuje dwa rodzaje *Babuvirus* i *Nanovirus* oraz jeden gatunek niemieszczący się w żadnym z nich. Częstki tych wirusów są izometryczne i bardzo małe (17–20 nm średnicy), a ich genomem jest ssDNA, którego segmenty występują w różnych cząstkach.

Rodzaj *Babuvirus*:

Abaca bunchy top virus, ABTV – wirus miotlastości wierzchołkowej banana manilskiego

**Banana bunchy top virus*, BBTV – wirus miotlastości wierzchołkowej banana

Cardamom bushy dwarf virus, CBDV – wirus karłowej miotlastości kardamonu

Rodzaj *Nanovirus*:

Black medic leaf roll virus, BMLRV – wirus liściozwoju lucerny nerkowatej

Faba bean necrotic stunt virus, FBNSV – wirus nekrotycznej karłowatości bobu

Faba bean necrotic yellows virus, FBNYV – wirus nekrotycznej żółtaczki bobu

Faba bean yellow leaf virus, FBYLV – wirus żółknięcia liści bobu

Milk vetch dwarf virus, MVDV – wirus karłowatości traganka

Pea necrotic yellow dwarf virus, PNYDV – wirus żółtej nekrotycznej karłowatości grochu

Pea yellow stunt virus, PYSV – wirus żółtej karłowatości grochu

**Subterranean clover stunt virus*, SCSV – wirus karłowatości koniczyny podziemnej

Gatunek niezaliczony do żadnego z rodzajów:

Coconut foliar decay virus, CFDV – wirus rozkładu liści palmy kokosowej

Rodzina *Caulimoviridae*

Obejmuje osiem rodzajów: Wiriony są izometryczne lub bacilokształtne, a genomem jest kolistą formą dsDNA.

Rodzaj *Badnavirus*:

- Aglaonema bacilliform virus*, ABV – bacilokształtny wirus *Aglaonema*
Banana streak GF virus, BSGFV – wirus GF smugowatości bananowca
Banana streak IM virus, BSIMV – wirus IM smugowatości bananowca
Banana streak MY virus, BSMYV – wirus MY smugowatości bananowca
Banana streak OL virus, BSOLV – wirus OL smugowatości bananowca
Banana streak UA virus, BSUAV – wirus UA smugowatości bananowca
Banana streak UI virus, BSUIV – wirus UI smugowatości bananowca
Banana streak UL virus, BSULV – wirus UL smugowatości bananowca
Banana streak UM virus, BSUMV – wirus UM smugowatości bananowca
Banana streak VN virus, BSVNV – wirus VN smugowatości bananowca
Bougainvillea chlorotic vein banding virus, BCBV – wirus chlorotycznego otaśmienia nerwów bugenwilli
Cacao swollen shoot CD virus, CSSCDV – wirus CD nabrzmienia pędów kakaowca
Cacao swollen shoot Togo A virus, CSSTAV – wirus Togo A nabrzmienia pędów kakaowca
Cacao swollen shoot virus, CSSV – wirus nabrzmienia pędów kakaowca
Canna yellow mottle virus, CYMV – wirus żółtej pstrości paciorecznika
Citrus yellow mosaic virus, CYMV – wirus żółtej mozaiki cytrusowych
**Commelina yellow mottle virus*, ComYMV – wirus żółtej pstrości komeliny
Dioscorea bacilliform AL virus, DBALV – bacilokształtny wirus AL pochryznu
Dioscorea bacilliform SN virus, DBSNV – bacilokształtny wirus SN pochryznu
Fig badnavirus 1, FBV1 – badnavirus 1 figowca
Gooseberry vein banding associated virus, GVBAV – wirus otaśmienia nerwów agrestu
Grapevine Roditis leaf discoloration-associated virus, GRLDAV – wirus Roditis przebarwienia liści winorośli
Grapevine vein clearing virus, GVCV – wirus przejaśnienia nerwów winorośli
Kalanchoë top-spotting virus, KTSV – wirus wierzchołkowej plamistości kalanchoe
Mulberry badnavirus 1, MBV1 – badnavirus 1 morwy
Pagoda yellow mosaic associated virus, PYMAV – wirus żółtej mozaiki perełkowca
Pineapple bacilliform CO virus, PBCOV – bacilokształtny wirus CO ananasa
Pineapple bacilliform ER virus, PBERV – bacilokształtny wirus ER ananasa
Piper yellow mottle virus, PYMoV – wirus żółtej pstrości pieprzu
Rubus yellow net virus, RYNV – wirus siateczkowej żółtaczki jeżyny
Schefflera ringspot virus, SRSV – wirus pierścieniowej plamistości szeflery
Spiraea yellow leafspot virus, SYLSV – wirus żółtej plamistości liści tawuły
Sugarcane bacilliform Guadeloupe A virus, SBGAV – bacilokształtny wirus A trzciny cukrowej z Gwadelupy
Sugarcane bacilliform Guadeloupe D virus, SBGDV – bacilokształtny wirus D trzciny cukrowej z Gwadelupy
Sugarcane bacilliform IM virus, SBIMV – bacilokształtny wirus IM trzciny cukrowej
Sugarcane bacilliform MO virus, SBMOV – bacilokształtny wirus MO trzciny cukrowej
Sweet potato pakakuy virus, SPPV – wirus pakakuy batata
Taro bacilliform CH virus, TBCHV – bacilokształtny wirus CH kolokazji
Taro bacilliform virus, TBV – bacilokształtny wirus kolokazji
Yacon necrotic mottle virus, YNMV – wirus nekrotycznej pstrości yaconu

Rodzaj *Caulimovirus*:

Tractylodes mild mottle virus, AMMV – wirus łagodnej pstrzości atraktylodesa.
Carnation etched ring virus, CERV – wirus wżerkowej pierścieniowej plamistości goździka
 **Cauliflower mosaic virus*, CaMV – wirus mozaiki kalafiora
Dahlia mosaic virus, DMV – wirus mozaiki dalii
Figwort mosaic virus, FMV – wirus mozaiki trędownika
Horseradish latent virus, HRLV – utajony wirus chrzanu
Lamium leaf distortion virus, LLDV – wirus zniekształcenia liści jasnoty
Mirabilis mosaic virus, MMV – wirus mozaiki dziwaczka
Soybean Putnam virus, SPV – wirus soi z Putnam
Strawberry vein banding virus, SVBV – wirus otaśmienia nerwów truskawki
Thistle mottle virus, TmoV – wirus pstrzości ostu.

Rodzaj *Cavemovirus*:

**Cassava vein mosaic virus*, CVMV – wirus mozaiki nerwów manioku
Sweet potato collusive virus, SPCV – złośliwy wirus batata

Rodzaj *Petuvirus*:

Petunia vein clearing virus, PVCV – wirus przejaśnienia nerwów petunii

Rodzaj *Rosadnavirus*:

Rose yellow vein virus, RYVV – wirus żółtaczki nerwów róży

Rodzaj *Solendovirus*:

**Sweet potato vein clearing virus*, SPVCV – wirus przejaśnienia nerwów batata
Tobacco vein clearing virus, TVCV – wirus przejaśnienia nerwów tytoniu

Rodzaj *Soymovirus*:

Blueberry red ringspot virus, BRRSV – wirus czerwonej pierścieniowej plamistości borówki
 wysokiej
Cestrum yellow leaf curling virus, CYLCV – wirus żółtej kędzierzawki liści *Cestrum*
Peanut chlorotic streak virus, PCSV – wirus chlorotycznej smugowatości orzeszka ziemnego
 **Soybean chlorotic mottle virus*, SbcMV – wirus chlorotycznej pstrzości soi

Rodzaj *Tungrovirus*:

Rice tungro bacilliform virus, RTBV – bacilokształtny wirus tungro ryżu

Rodzaj *Rhizidiovirus*:

Samodzielny rodzaj niezaliczony do żadnej z uznanych rodzin. Izometryczne cząstki o średnicy 60 nm zawierające dsDNA. Jedyny gatunek występuje w komórkach grzybów z rodzaju *Rhizidiomyces*.

Rhizidiomyces virus, RV – wirus *Rhizidiomyces*

LITERATURA

- Borecki Z., Schollenberger M. (red.), 2017. Polskie nazwy chorób roślin uprawnych. Wyd. drugie uzupełnione. Polskie Tow. Fitopatologiczne, Poznań 2017.
 Fauquet C.M., Mayo M.A., Manioff J., Desselberger U., Ball L.A. (red.), 2005. Virus taxonomy. Eighth Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses. Elsevier Academic Press 2005.

- ICTV Online (10th) Report, 2017. Virus Taxonomy: The Classification and Nomenclature of Viruses, <http://talk.ictvonline.org/>.
- King A.M.Q., Adams M.J., Carstens E.B., Lefkowitz E.J. (red.), 2012. Virus Taxonomy. Ninth Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses. Elsevier Academic Press 2012.
- Kryczyński S., 1997. Nazewnictwo i klasyfikacja wirusów roślin – droga w nieznaną? Postępy Nauk Roln. 6, 15–30.
- Kryczyński S., 2002a. Taksonomia wirusów roślin. Siódmy Raport Międzynarodowego Komitetu Taksonomii Wirusów. Postępy Nauk Roln. 4, 51–61.
- Kryczyński S., 2002b. Klasyfikacja wirusów roślin uznanych oficjalnie przez ICTV z propozycjami polskich nazw tych wirusów. Postępy Nauk Roln. 4, 63–102.
- Kryczyński S., 2007. Zmiany w taksonomii wirusów roślin. Postępy Nauk Roln. 6, 41–61.
- Regenmortel van M.H.V., Fauquet C.M., Bishop D.H.L., Carstens E.B., Estes M.K., Lemon S.M., Maniloff J., Mayo M.A., McGeoch D.J., Pringle C.R., Wickner R.B. (red.), 2000. Virus taxonomy. Seventh Report of the International Committee on Taxonomy of Viruses. Academic Press, San Diego.

PLANT VIRUSES IN A CURRENT (2017) SYSTEM OF ICTV TAXONOMY WITH THE PROPOSALS OF POLISH NAMES FOR SPECIES. PART I. VIRUSES WITH DNA GENOME

Summary. The sources of information concerning the principles of virus taxonomy were briefly recalled including International Committee on Taxonomy of Viruses (ICTV) Reports as well as special papers published in foreign and Polish scientific journals. The viruses infecting fungi were included to the list because they may become a tool for controlling fungus diseases of plants. The viroids were included as well, because they are present in all the newest ICTV Reports. The type species for particular virus taxons are marked with an asterisk. We decided to add the acronyms for official English names of virus species. They are not obligatory but they are commonly used. Polish names for virus species are needed in scientific papers published in Polish, as well as for handbooks and teaching process of plant pathology and virology and also in various law acts and documents produced by state and local administration. The list of plant viruses officially accepted by ICTV with Polish names for species was recently published in 2002 and 2007 so it has to be actualized. Based on the list of plants and fungi viruses and viroids included in ICTV Master Species List 2016 v 1.3 (<https://talk.ictvonline.org/files/master-species-lists/m/msl/6776>) as well as in the “Virus taxonomy. Ninth Report of ICTV” [King et al. 2012, Elsevier Academic] and according to the order of the mentioned viruses in these publications, we presented the propositions of Polish names of viruses with the DNA genomes [ssDNA and dsDNA (RT)]. The list of virus species includes families *Geminiviridae*, *Nanoviridae*, *Caulimoviridae* and *Rhizidioviridae*. Very short, almost concise description of the mentioned families is presented. Other virus species will be listed in a series of publications (parts 2–4).

Key words: plant viruses, virus taxonomy, *Geminiviridae*, *Nanoviridae*, *Caulimoviridae*, *Rhizidioviridae*

